

SG15/17/20RT

Falownik łańcuchowy Multi-MPPT dla systemu 1000 V DC



NOWOŚĆ

WYSOKI UZYSK

- Niższe napięcie rozruchowe i szerszy zakres napięcia MPPT
- Kompatybilność z modułami dwustronnymi
- Wbudowana funkcja odwracania PID

INTELIGENTNE ZARZĄDZANIE

- Inteligentne skanowanie krzywej I-V
- Monitorowanie w czasie rzeczywistym przez 24 h na dobę, 7 dni w tygodniu
- Zdalne aktualizacje oprogramowania

BEZPIECZEŃSTWO I TRWAŁOŚĆ

- Szybki wyłącznik obwodu w razie wyładowania łukowego
- Wbudowane zabezpieczenie SPD DC/AC typu II
- Doskonałe zabezpieczenie antykorozyjne – C5

ŁATWA I PRZYJAZNA OBSŁUGA

- Kompaktowa konstrukcja, tylko 21 kg
- Unikalne złącza wtykowe
- Szybki i łatwy rozruch poprzez aplikację

Duże RABATY na MEGAWATY

Szukasz niezawodnych komponentów PV w najlepszej cenie? Skorzystaj z oferty: Duże RABATY na MEGAWATY w Energynat, bo im więcej kupujesz, tym więcej zyskujesz.

Masz pytanie? Zadzwoń: 22 245 40 64
lub napisz: wsparcie@energynat.pl



Oznaczenie typu	SG15RT	SG17RT	SG20RT
Wejście (DC)			
Zalecana maks. moc wejściowa PV	22,5 kWp	25,5 kWp	30 kWp
Maks. napięcie wejściowe PV	1100 V *		
Min. napięcie wejściowe PV / Napięcie wejściowe przy rozruchu	180 V		
Znamionowe napięcie wejściowe	600 V		
Zakres napięcia MPP	160 V – 1000 V		
Liczba niezależnych wejść MPP	2		
Liczba łańcuchów PV na MPPT	2/2		
Maks. prąd wejściowy PV	50 A (25 A / 25 A)		
Maks. prąd złącza wejściowego	30 A		
Maks. prąd zwarcia DC	64 A (32 A / 32 A)		
Wyjście (AC)			
Moc znamionowa AC (przy 230 V, 50 Hz)	15.000 W	17.000 W	20.000 W
Maks. moc wyjściowa AC	16.500 VA**	18.700 VA**	22.000 VA**
Maks. natężenie wyjściowe AC	25 A	28,3 A	31,9 A
Nominalne napięcie AC	3 / N / PE, 220 / 380 V 3 / N / PE, 230 / 400 V 3 / N / PE, 240 / 415 V		
Zakres napięcia AC	180 V – 276 V / 311 V – 478 V		
Znamionowa częstotliwość sieci / Zakres częstotliwości sieci	50 Hz / 45 – 55 Hz 60 Hz / 55 – 65 Hz		
Zawartość harmonicznych (THD)	< 3% (przy mocy znamionowej)		
Współczynnik mocy przy mocy znamionowej / Regulowany współczynnik mocy	> 0,99 / 0,8 wyprzedzający – 0,8 opóźniający		
Fazy zasilania / Przyłącze AC	3/3		
Wydajność			
Maks. wydajność	98,50%		
Wydajność wg norm europejskich	98,10%		
Ochrona			
Monitorowanie sieci	Tak		
Ochrona przed odwrótnym połączeniem DC	Tak		
Ochrona przed zwarciem AC	Tak		
Ochrona przed prądem upływu	Tak		
Ochrona przed przepięciami	DC Typ II / AC Typ II		
Przełącznik DC	Tak		
Wyłącznik obwodu w razie wyładowania łukowego (AFCI)	Tak		
Funkcja redukcji PID	Tak		
Dane ogólne			
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	370 x 480 x 195 mm		
Metoda instalacji	Wspornik mocujący do ściany		
Masa	21 kg		
Topologia	Beztransformatorowa		
Stopień ochrony	IP65		
Zakres temperatur roboczych otoczenia	- 25°C – 60°C		
Dozwolony zakres wilgotności względnej	0% – 100%		
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie wymuszonym obiegiem powietrza		
Maks. wysokość robocza	4000 m (niższa wydajność > 2000 m)		
Hałas (typowy)	45 dB (A)		
Wyświetlacz	LED		
Komunikacja	WLAN / Ethernet / RS485 / DI / DO		
Typ przyłącza DC	MC4 (Maks. 6 mm ²)		
Typ przyłącza AC	Plug and play		
Zgodność z normami	IEC / EN 61000-6-1/2/3/4, IEC / EN62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, EN50530, AS/NZS 4777.2:2015, VDE-AR-N-4105, DIN VDE0126-1-1, EN50549-1		



Dowiedz się więcej o falownikach marki SUNGROW
Najlepsze ceny zawsze na www.energynat.trade